

DELL EMC AVAMAR VIRTUAL EDITION

Proteção de dados para ambientes virtualizados

BENEFÍCIOS

- Proteção de dados na nuvem: backup em nuvem, DR para a AWS e LTR para a nuvem
- Integração com hipervisor: integração com VMware e Microsoft
- Recuperação com autoatendimento: os proprietários de aplicativos assumem o controle da proteção de dados de seus aplicativos
- Administração simplificada: instalação e gerenciamento orientados por assistente
- Gestão simplesmente moderna: uma só interface para monitoramento, gerenciamento, relatórios e pesquisa com recuperação integrada
- Recuperação a nível granular: recuperação imediata a nível de item com recuperação de dados e aplicativos a nível granular
- Integração ao Data Domain: solução de backup e recuperação otimizada
- Acesso instantâneo: recuperação instantânea de VMs cujo backup foi feito para um sistema Data Domain

As empresas estão redefinindo suas soluções de backup e recuperação para atender a desafios provocados pela virtualização acelerada e pela movimentação para a nuvem. Essas condições exigem que as empresas melhorem a proteção de dados em toda a empresa e em escritórios remotos.

Backup e recuperação abrangentes

Parte integrante da família Data Protection Suite, o Dell EMC Avamar oferece opções flexíveis de implementação para backups completos diários e rápidos, sendo compatível com:

- Ambientes físicos e virtualizados
- Aplicativos corporativos
- Sistemas NAS
- Escritórios remotos
- Desktops/laptops

Integração entre Avamar e Data Domain

O Avamar oferece integração profunda ao Dell EMC Data Domain e usa uma abordagem de deduplicação e múltiplos fluxos contínuos — o que resulta em backups mais rápidos e eficientes. Melhores em conjunto, essa dupla de produtos:

- Reduz o uso da largura de banda da rede em até 99%
- Reduz o armazenamento para backup em até 36x
- Reduz os tempos de backup em até 50%

Experiência de nuvem do Avamar Virtual Edition

O AVE (Avamar Virtual Edition) oferece implementação simples na AWS e no Azure, aproveitando os formatos nativos da nuvem: Azure AME e Azure VHD.

Amplie para a nuvem

- A **recuperação de desastres para a AWS** permite que os clientes que executam o Data Domain aproveitem o Data Domain CDR (Cloud Disaster Recovery), um recurso que fornece testes orquestrados de DR, failover orquestrado em caso de desastre e failback após um desastre. O CDR também oferece proteção consistente de aplicativos, bem como recuperação para o VMware Cloud.
- A **retenção a longo prazo para a nuvem** permite que os dados sejam classificados nativamente por níveis para a nuvem pública, privada ou híbrida para retenção a longo prazo. A orquestração ocorre diretamente na UI do Avamar.

Backup na nuvem

- **Faça backup na nuvem** com AVE e DD VE (Data Domain Virtual Edition) no armazenamento em object, você tem a oferta de uma solução de backup econômica que protege aplicativos e dados em nuvens públicas, privadas e híbridas.
- O **VMware Cloud on AWS** fornece aos clientes a proteção de dados líder do setor para todas as cargas de trabalho em execução no VMware Cloud.
- O **backup na pilha Azure** facilita a execução de backup e recuperação de file system a nível de convidado, bem como backup consistente com aplicativo.

Proteção otimizada para a infraestrutura virtual

O AVE é otimizado para ambientes virtualizados e oferece proteção de dados somente de software para VMware e Hyper-V.

VMware

Desempenho

- CBT (Change Block Tracking, monitoramento de alteração de block) para backup e recuperação rápidos
- Backup e recuperação de alta velocidade em nível de imagem para proteção de hardware vazio de cada VM
- Balanceamento automatizado de carga de proxy para garantir backups concluídos na janela de backup especificada

Facilidade de administração e configuração

- As políticas dinâmicas reduzem o risco de as VMs ficarem desprotegidas ou protegidas com políticas insuficientes
- O gerenciamento automatizado de snapshot oferece detecção e limpeza de snapshots de snapshots órfãos
- Integração a todas as interfaces VMware
 - A vRealize Automation Data Protection Extension incorpora a proteção de dados diretamente em diagramas de VM, garantindo que a proteção de dados seja sempre aplicada durante o processo de provisionamento de VM. Os vAdmins gerenciam a proteção de dados na UI do vRA.
 - A vCloud Director Data Protection Extension torna fácil para os provedores de nuvem oferecer backup e recuperação a baixo custo. Os tenants executam backup e recuperação com autoatendimento a partir do vCloud Director Tenant Portal.
 - O plug-in do vSphere fornece backup e recuperação com autoatendimento diretamente a partir da UI do vSphere.

Backup e recuperação

- Backup sempre completo pelo custo do incremental
- Backup consistente de aplicativos
- Backups de nível de imagem em VM sem agentes
- O acesso instantâneo a imagens de VM permite a recuperação quase instantânea a partir de um backup
- Recuperação em nível granular para restaurações imediatas em nível de item
- Simulação de restauração automatizada para validação de preparo para recuperação de desastres

Microsoft

Desempenho

- CBT (Change Block Tracking, monitoramento de alteração de block) para backup e recuperação rápidos
- Backup de vários proxies para escalabilidade e melhor desempenho
- O suporte para Hyper-V 2016 Resilient Change Tracking oferece backups rápidos ao proteger apenas os blocks alterados

Facilidade de administração e configuração

- Integração com o System Center Virtual Machine Manager
- Gerenciamento unificado de todas as tarefas de backup e recuperação de aplicativos Microsoft

Backup e recuperação

- Backup sempre completo
- Proteção completa para migração em tempo real
- Recuperação em nível granular para restaurações imediatas em nível de item

OpenStack KVM

- CBT para backups e restaurações mais rápidos EMC- HO0144
- Integrado com autenticação e deduplicação Keystone, o processo ocorre em cada instância e volume



[Saiba mais](#) sobre as soluções



[Entre em contato](#) com um especialista da Dell EMC